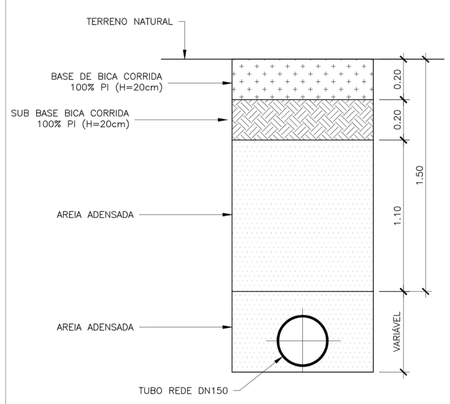
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

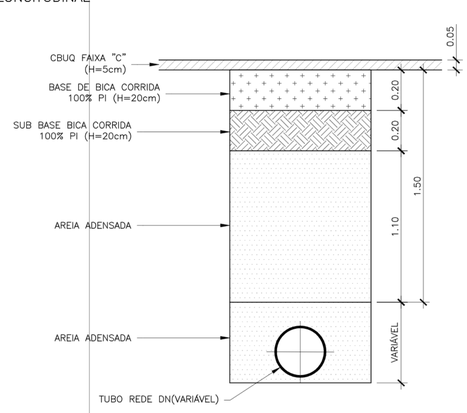
PEN	COR	ESP
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,09
9	7	0,15

AS DEMAIS PENA — COR. OBJ. E ESP. 0,15

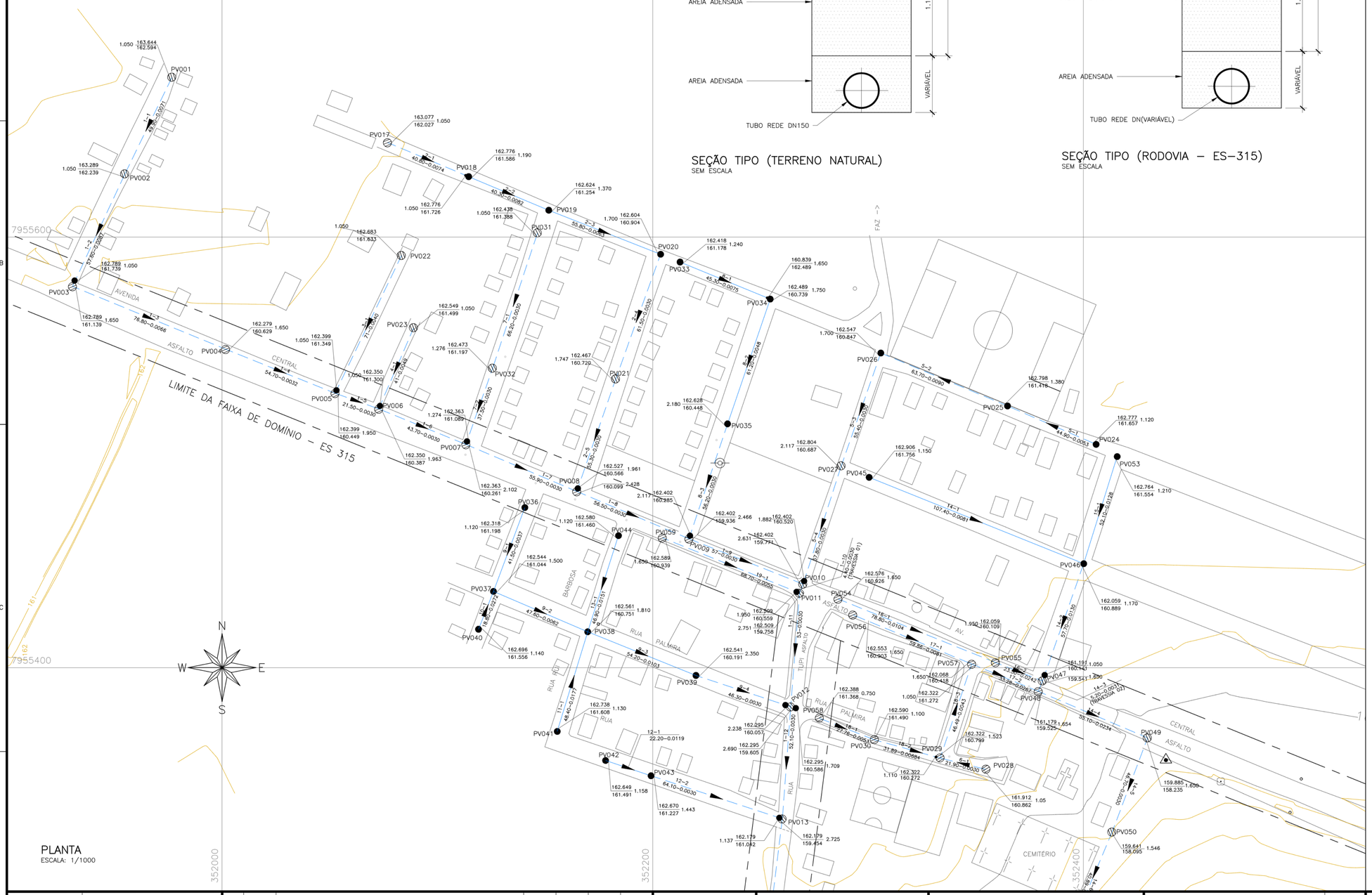
SEÇÃO TÍPICA DE VALA
DETALHE DE RECOMPOSIÇÃO LONGITUDINAL



SEÇÃO TIPO (TERRENO NATURAL)
SEM ESCALA

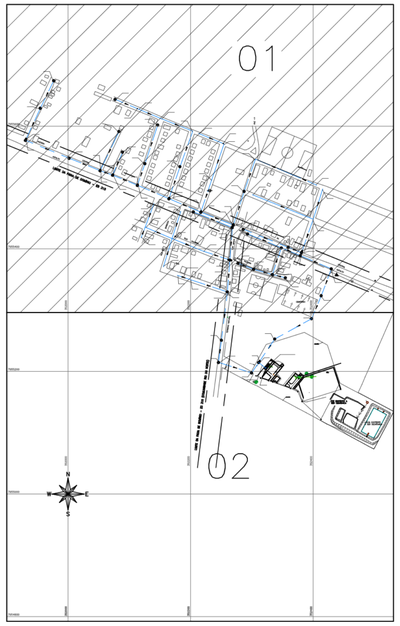


SEÇÃO TIPO (RODOVIA – ES–315)
SEM ESCALA



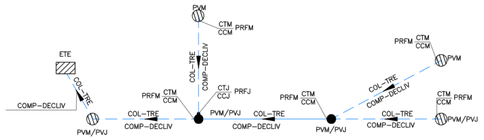
PLANTA
ESCALA: 1/1000

PLANTA DE ARTICULAÇÃO



LEGENDA:

- REDE PROJETADA
- REDE EXISTENTE
- ARRUAMENTO
- SETA DE FLUXO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA PROJETADO



COL:	NÚMERO DO COLETOR
TRE:	NÚMERO DO TRECHO
PVM/PVJ:	NÚMERO DO PV
DECLIV:	DECLIVIDADE (m/m)
COMP:	COMPRIMENTO DO COLETOR EM m
CTM/CTJ:	COTA DO TERRENO A MONTANTE/JUSANTE EM m
CCM/CCJ:	COTA DA GERATRIZ INFERIOR EM m
PRFM/PRFJ:	PROFUNDIDADE EM m

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. PARA DETALHES DOS DOS PV's, VER CADERNO DE PADRONIZAÇÃO DA CESAN: A–000–000–00–0–CP–0001 (DESENHO B1.3)
3. A REDE COLETORA PROJETADA SERÁ PVC ESGOTO, DN150, EXCETO ONDE INDICADO.
4. ESSE DESENHO, EM SEU FORMATO DIGITAL (.DWG) NÃO ESTÁ GEORREFENCIADO NO PAPER SPACE.
5. PARA PLANTA GERAL GEORREFERENCIADA, VER DESENHO: C–011–001–90–5–XX–0001.
6. PARA DETALHES DOS PERFIS, VER DESENHOS C–011–001–94–5–XX–0001 A C–011–001–94–5–XX–0007.
7. AS TRAVESSIAS ESTÃO APRESENTADAS NA PRANCHA C–011–001–94–5–XX–0008.
5. PARA PROJETO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, VER DESENHOS C–011–001–92–5–XX–0001 A C–011–001–92–5–XX–0017.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0	GANEM	EMISSÃO INICIAL	LÍVIA	–	–	AGO/18

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: __/__/__
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda

PROJETADO: LÍVIA GANEM	COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 030040/D REGIÃO: ES	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: LÍVIA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: AGO/18	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: 0820180006296 DATA: 12/17

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPO ÉRICA ANDRADE REBOUÇAS	
DIVISÃO: E–DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA	
GERÊNCIA: E–GPP AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: BOA ESPERANÇA | DISTRITO: SANTO ANTÔNIO | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA O KM20

TÍTULO: SES DE BOA ESPERANÇA – KM20 – REDE COLETORA
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA DE ARTICULAÇÃO
PLANTA 01/02

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/1000	02/10	C–011–001–90–5–XX–0002	0